-	 	Claims	-

Application No.	Applicant(s)	
09/546,227	KOIKE ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Edward M. Johnson	1754	

7	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	A	
ı	Interference	o	(

A	Appeal
0	Objected

			Ц				J		_		
Cl	aim	Date									
- 016	1	 									
	Original						1				
Final	<u>:</u>						l			1	
լ Ա.	Ιō	İ		ļ			1				
<u> </u>		Ͱ	_	_			<u> </u>	 	_		
	1 2 3 4 5	ـــ		<u> </u>	├	₩	ऻ_	┡	<u> </u>	Ш	
	2	┡	<u> </u>	╙	-	₩	_	╙	<u> </u>	Ш	
ļ	3	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	Ш	
	4	<u> </u>	_	_	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	5	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	_	$oxed{oxed}$	_	Ш	
	6 7	ㄴ	匚	_		$oxed{oxed}$	_	╙	╙	Ш	
	7	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ļ	_	┖		Ш	
	8	<u> </u>	L		_	L	<u> </u>	ļ		Ш	
	9	<u> </u>	_		╙	$oxed{oxed}$		<u> </u>	L_	Ш	
<u> </u>	10	乚		$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$	L.	L	<u> </u>	Щ	
	11	<u> </u>		L_			ļ	L		Ш	
L	12	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u>	<u></u>	Ш	
<u> </u>	12 13 14					L	L			\bigsqcup	
	14	L						匚			
	15						L				
	16		L		L						
	17			Г						П	
	18		Г			Г				П	
	18 19			П		T				П	
	20									П	
	21				Г	Г					
	21 22			_		Г		T		П	
	23					Г		T		\Box	
	24 25						Τ			П	
	25										
	26					Π		Г			
	27										
	28					\vdash					
	29					Г					
	30	Г		_		Т				П	
	31			_	Г		<u> </u>		\vdash	Н	
	32		Ι''				 			Н	
	33	\vdash	H		\vdash	\vdash	┢	\vdash	-	Н	
	34	\vdash	Н		\vdash	╁	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
	35	\vdash	М	_	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	Н	
	36		Н		\vdash	一	H	Т	Н	Н	
	37		\vdash	Н	\vdash	Т	\vdash	Т	Н	Н	
	38				<u> </u>	\vdash	 		-	Н	
	39	H			\vdash	\vdash	 	H		\vdash	
	40	\vdash	Н	_	\vdash		\vdash	\vdash	-	\dashv	
	41	\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash		\vdash	\dashv	
-	42	\vdash	\vdash	_	\vdash	Ι-	<u> </u>	-	\vdash	Н	
	43	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	
	44	H	-		-	\vdash	<u> </u>	Η-	\dashv	Н	
	45	\vdash	\vdash	-	 	\vdash		Н	\vdash	\dashv	
	46	Н			_	-	H	-	Н	\dashv	
	47	Н	\vdash		<u> </u>	\vdash	 	-	\vdash	Н	
		Н	-		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	48	Н				\vdash	\vdash	\vdash	Щ	Щ	
	49 50	Щ				Щ,	Щ.	Щ	\Box	\Box	
	50				1		i i			1	

Tell (1)	Cla	aim	Г				Dat	<u>е</u>			-	1	Cla	aim				(Date	е			_
1 2 3 4 5 5 6 55 7 57 8 9 10 60 11 62 13 63 15 65 16 64 17 67 18 69 19 69 20 70 21 72 22 72 23 73 24 74 25 75 76 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 37 88 39 80 40 590 41 79 39 99 40 99 44 99								1		I		1											Г
1 2 3 4 5 5 6 55 7 57 8 9 10 60 11 62 13 63 15 65 16 64 17 67 18 69 19 69 20 70 21 72 22 72 23 73 24 74 25 75 76 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 37 88 39 80 40 590 41 79 39 99 40 99 44 99	<u> </u> <u> </u>	ji ji						ĺ					Jai	<u>;</u>	Š	Įğ.	ğ						
1 2 3 4 5 5 6 55 7 57 8 9 10 60 11 62 13 63 15 65 16 64 17 67 18 69 19 69 20 70 21 72 22 72 23 73 24 74 25 75 76 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 37 88 39 80 40 590 41 79 39 99 40 99 44 99	iĒ	کزر ا					İ	1					ίΞ	ij	32	2/2	2						
S2														l	_	Ĺ	۰						
3]		51									
4		2]		52									
55		3												53									
Section Sec		4												54									
T		5												55									
S		6					L		L		L			56									
9									L														
10		8					L	L	L					58									
11		9				$oxed{oxed}$	L			L_	乚			59									
12		10																					
13		11												61									
14	L	12					_		_		匚			62								Ш	
15	L							L]		63									
16		14												64									
17														65									
18 19 20 70 21 71 22 72 23 73 √ A 24 74 ¼ ¼ 25 76 ¼ 27 77 ¼ 28 78 √ A 29 79 30 80 √ A 31 81 ¼ 32 83 ¼ 33 83 ¼ 34 84 ¼ 35 85 ¼ 36 86 √ A 37 1 87 = = = 38 88 88 ¼ 39 2 89 ¼ 40 5 90 ¼ 41 3 91 ¼ 42 6 92 ¼ 43 7 93 = = = 44 94 √ A 45 96 ¼ 46 97 ¼ 97 97 10 97 11 1 6 92 ¼ 12 1 7 93 = = = 13 1 7 93 = = = 14 1 94 15 1 90 ¼ 16 1 92 ¼		16																					
19		17												67									
20		18										ll		68									
20		19										1		69								П	
21		20									Г			70								П	
22		21										1		71									
23		22					Г				Г			72								П	
24 74 1		23				П	П					1		73	✓	Α							
26 27 76 1 77 77 77 77 78 √ A 78 √ A 79 <		24						Γ	П					74	í	1						П	
26 27 76 1 77 77 77 77 78 √ A 78 √ A 79 <		25												75	П	T							
27		26										1 1		76	П	T							
29 30 80 √ A 81 1		27										1 1		77	1	7							
29 30 80 √ A 81 1		28										1 1		78	✓	Α							
31 81 6 82 6 83 6 83 6 84 7 85 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8		29	\neg				Γ							79									
31 81 6 82 6 83 6 83 6 84 7 85 7 8 8 8 7 8 8 8 7 8 8		30					Г							80	√	Α							
32 82 33 34 34 35 35 36 36 37 38 39 39 39 40 41 3 91 41 42 42 43 44 44 44 44 45 45 46 47 48 49 99 √ A 40 41 42 43 44 44 44 44 44 44		31									Π	li				í							
33 34 35 36 36 37 38 39 39 39 39 39 40 41 39 41 42 42 43 44 44 44 45 46 47 48 49 49 49 49 49 49 49		32												82	П								
34		33	П											83	П							П	
35 85 86		34						П						84	П							П	
36 37 1 86 √ A 1 87 = = = = 1 888 ¼ ¼ ¼ ¼ 1 888 ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ 1 1 888 ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼ ¼		35												85	П	•							
37 1 87 = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		36												86	V	Ā							
38		37	┚										1	87	=	=	=						
39		38											8		i	1	j						
40		39											2	89		T	П						П
41 3 91 6 92 1 1 1 6 92 1 1 1 1 6 92 1 </td <td></td> <td>40</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td>		40											5			П	П						\Box
42		41		╗							Г		3			\top	T			\Box	П	\Box	
43 7 93 = = = 44 94 4A 45 95 1 4A 46 96 1 4A 47 97 1 4A 48 98 1 4A 49 99 4A 4A													6	92	П	1	1				П	一十	\Box
44															=	=	=	\neg				\sqcap	
45 95 1 6 96 1 97 1 97 1 97 1 97 1 97 1 97 1		44											_		√	Ā				\neg			
46 96 97 97 97 98 98 98 98 99 V A		45		╗												7	一				\neg	\neg	
47 97 98 98 98 99 V A		46		\Box											\sqcap	T	\neg	\neg				\neg	_
48 98 1 99 √ A		47													П	T	\neg					\dashv	\neg
49 99 √ A		48	┚		_ 1									98	1	\top	1					\neg	\neg
		49	J											99	√	Ā					\neg	\neg	
<u></u>		50	\Box											100			一					\exists	

	-1	Det-									
Cla	aim	├-	_	_	[Date	<u> </u>	_	_		
Final	Original	8/21/04	5/26/06	9/13/06							
	101		\vdash			<u> </u>	 	_	Г	T	
	102	√=	A =								
4	103	=	ıı	"							
	104	L_		_		_	L	_	<u> </u>	L	
	105	_		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	
	101 102 103 104 105 106 107	_			<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	-	!	
-	107				⊢	┢	⊢	┢	┢		
\vdash	109				╁	\vdash	\vdash	Н	\vdash		
	109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 127 128 129 130 131 132 133				┢	1		\vdash	\vdash	\vdash	
	111										
	112										
	113							L			
	114				L.	L		<u> </u>			
	115						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	116				<u> </u>	<u> </u>			├-		
<u> </u>	117				_	<u> </u>	⊢	┢	⊢	\vdash	
\vdash	119	-		\vdash	\vdash	-	_	┢	├	\vdash	
	120				-		_	\vdash	\vdash	H	
	121		_								
	122										
	123										
	124									L	
	125				<u> </u>	L	_		<u> </u>	Ш	
	126		_			<u> </u>	-		<u> </u>	Н	
	127			_		<u> </u>	 	├	 	\vdash	
\vdash	120				\vdash	\vdash	⊢	-	-		
	130			_	\vdash	\vdash			-		
	131		_				\vdash			Н	
	132							\vdash			
	133										
	134 135 136							L	\Box	Ш	
	135			_			_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	136						_	<u> </u>		Н	
	137 138 139	-	-		_	\vdash		H	\vdash	Н	
	139				-	\vdash	\vdash		\vdash	Н	
	140			_	_	Н		-	_	Н	
	141			_	П	П				П	
	142										
	143										
	144		Ц			Ш					
	145	_	\perp			Ш				Ш	
 	146	_					L			Ш	
	147 148	\dashv	\dashv	_	\vdash	-		ļ.,	H	Н	
	148	\dashv	\dashv	_	\vdash	-		\vdash	_	Н	
	150	\dashv	\dashv	-	\dashv	Н	_	-	\vdash	$\vdash\vdash$	
	100									لــــا	